

## **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

*Миклис Н.И., Лембиевская Ж.А.*

В последнее время для дезинфекции широко применяются анолиты, полученные путем электролиза водопроводной воды с добавлением 1-5 г/л поваренной соли на отечественных электрохимических установках первого и второго поколения типа «Бавр» и импортных установках типа «Стэл», «Эха-30» и др. Анолиты по своей биоцидной активности не уступают хлорамину, гипохлориту натрия, полидезу, славину, анасепту и другим традиционным дезинфектантам. Нами совместно с УП «Акваприбор» разработана установка «Аквамед» для получения дезинфицирующего раствора анолита нейтрального. Установка компактна, имеет небольшие габариты и массу, эксплуатируется в обычных проветриваемых помещениях, защищена патентом на полезную модель и является самой дешевой по сравнению с другими установками. Разработана и утверждена МЗ РБ инструкция по применению дезинфицирующего раствора анолита нейтрального в лечебно-профилактических организациях. Установлена низкая токсичность, малая коррозионная и высокая биоцидная активность анолита нейтрального при дезинфекции поверхностей в помещениях, посуды, санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначе-

ния, уборочного инвентаря и материалов в отношении вирусов и грибов в концентрации  $250 \pm 50$  мг/дм<sup>3</sup>, микобактерий туберкулеза -  $350 \pm 50$  мг/дм<sup>3</sup>, других бактерий -  $250 \pm 50$  мг/дм<sup>3</sup> активного хлора.

За одну смену (7 час работы) установка «Аквamed-2» стоимостью 1205800 руб. из 2 кг поваренной соли и 1.4 кВт электроэнергии вырабатывает 420 л анолита нейтрального стоимостью 335 руб., т.е. стоимость 1 л - 0.8 руб. Амортизационные расходы на получение 1 л анолита нейтрального составляют 2.17 руб. Таким образом, стоимость 1 л анолита нейтрального (2.97 руб.) в 40 раз дешевле, чем раствор 3% хлорамина (121 руб.) и в 33 раза дешевле, чем полидез (98 руб.). Если больница вместо полидеза использует примерно 10000 л анолита нейтрального в месяц, то она экономит 950000 руб., а установка «Аквamed» окупает себя практически за 1-1.5 месяца. Так, в больнице скорой медицинской помощи г. Витебска экономия на приобретение дезсредств ежемесячно составляет 429000 руб. В тоже время в ТМО-3, где нет электрохимических установок, больница ежемесячно тратит 3634000 руб.

Для улучшения лекарственного обеспечения больных в стационарах за счет экономии финансов на приобретение дезсредств без ущерба для санитарно-эпидемического режима целесообразно приобретение установок «Аквamed» для получения и широкого использования дезинфицирующего раствора анолита нейтрального.